



Laadpaal?

Laat dat maar aan ons over!
Wij regelen alles, van
aansluiten tot zorgeloos
gebruiken.



Over ons:

Techweis staat voor: Techniek Waterbehandeling Elektra Installatie Service & Onderhoud. Wij zijn eigenwijs in duurzame techniek. Dat wil zeggen dat we zelf heel kritisch en eigenwijs kijken naar producten. Alleen als wij het echt

geweldig vinden verkopen en installeren we het bij u. Uiteraard kijken we hiernaar vanuit een duurzaam oogpunt. Producten moeten lang meegaan en geen onnodige belasting hebben op ons milieu.

Laadpaal

Wij leveren en installeren Easee laadoplossingen. Easee laatrobots zijn super slim en zoals de naam al doet vermoeden, super easy in gebruik. Van eenvoudig slim particulier tot uitgebreid

zakelijk en openbaar laden. Eenvoudig geregeld met de Easee app. De super slimme en betrouwbare producten komen uit Scandinavië en niet van de andere kant van de wereld.



Wanneer kies je welk model?

- ✓ **Easee Charge Lite** – Ideaal voor een enkele EV thuis; betaalbaar en solide basisfunctionaliteit. Laden tot 11kW.
- ✓ **Easee Charge Up** – Voor huishoudens met meerdere voertuigen of behoefte aan sneller laden (22 kW) en robuustere onderdelen.
- ✓ **Easee Charge Core** – Geschikt voor commerciële of residentiële situaties, waarbij meer dan drie laadpalen gekoppeld kunnen worden.
- ✓ **Easee Charge Max** – Topmodel met MID-gekalibreerde energiemeter. Ideaal voor zakelijk vlootbeheer en automatische verrekening bij publiekelijk laden.

Slim laden zonnen stroom - goedkope stroom

De **Easee laadpalen** zijn ontworpen om slim samen te werken met zonne-energie, mits ze gekoppeld worden aan een energie managementsysteem (EMS) of een slimme energiemeter.

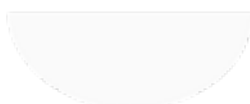
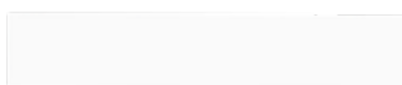
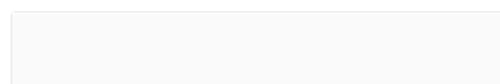
Dat werkt als volgt:

- ✓ **Zonnestroom direct laden**
De laadpaal kan zo ingesteld worden dat hij alleen laadt wanneer er voldoende zonne-energie beschikbaar is. Je auto wordt dan gevoed met “gratis” stroom in plaats van dure netstroom.
- ✓ **Dynamische laadsturing (load balancing)**
Easee kan via de *Easee Equalizer* (een kleine module die je op de slimme meter aansluit) real-time meten hoeveel stroom je opwekt en verbruikt. Het overschot aan zonne-energie kan dan automatisch naar je auto.
- ✓ **Automatische aanpassing laadsnelheid**
Als er veel zon is, laadt de auto sneller. Wordt het bewolkt of zet je een wasmachine aan, dan verlaagt de Easee automatisch het laadvermogen zodat je geen stroom van het net trekt of je hoofdzekering overbelast.
- ✓ **Integratie met energietarieven**
In combinatie met dynamische energiecontracten kan de Easee kiezen: overdag laden op eigen zon, en 's nachts eventueel bijladen tegen lage stroomprijzen.

Wat je nodig hebt:

- ✓ Een **Easee laadpaal**
- ✓ De **Easee Equalizer** met een koppeling via een **energie management systeem** (zoals Home Assistant, Tibber, of een domotica platform).
- ✓ Zonnepanelen + slimme meter.

Resultaat: je auto laadt grotendeels op eigen zonnestroom, slim afgestemd op je verbruik en opgewekte energie.



Easee functionaliteiten op een rijtje

Laden en certificering

De *Charge Lite* laadt tot 11 kW op 3-fase en is geschikt voor de meeste huishoudelijke toepassingen. De andere modellen (*Up*, *Core*, *Max*) bieden hogere snelheden van 22 kW. *Charge Max* is het enige met een MID-meter, essentieel voor zakelijke facturering.

Load balancing

Alle modellen ondersteunen load balancing via Easee Equalizer. Hiermee kan slim worden gekozen waar de energie gebruik mag worden. Vraagt het gebouw meer energie, zal de auto tijdelijk minder snel laden zonder storing. Bij meerdere laadpalen wordt ook gekeken naar een eerlijke verdeling van de energie. Ook slim laden met zonne-energie en/ of goedkope energie wordt ondersteunt door de koppeling met een slimme meter.

De maximale hoeveelheid gekoppelde units verschilt sterk: thuismodellen (SDU) kunnen tot 3 laders combineren;

zakelijke modellen (MDU) tot wel 101 laders.

Connectiviteit & functies

Basismodellen bieden Wi-Fi en Bluetooth, en de geavanceerde versies staan altijd verbonden via het LTE netwerk. Met alle standaardfunctionaliteiten zoals RFID, zonne-energieondersteuning en Equalizer-compatibiliteit.



Easee laadoplossing vergelijking

Easee-laadpalen zijn visueel bijna identiek van buiten, maar vooral intern verschillend. Hieronder vind je een

duidelijke vergelijkingstabel van de modellen: *Easee Charge Lite*, *Charge Up*, *Charge Core* en *Charge Max*.

Kenmerk	Easee Charge Lite	Easee Charge Up	Easee Charge Core	Easee Charge Max
Prijs met standaard installatie*	€ 1.350,-	€ 1.450,-	€ 1.750,-	€ 1.950,-
Equalizer P1	Inclusief	Inclusief	Inclusief	Inclusief
Vermogen	1fase: 7,4 kW 3fase: 11 kW	22 kW	22 kW	22 kW
Toepassing	Particulier	Particulier/ klein zakelijk	Zakelijk / residentieel	Zakelijk/ Professioneel wagenpark
MID-certificering	Nee	Nee	Nee	Ja
Load-balancing	Ja, lokaal & via Equalizer	Ja, lokaal & via Equalizer	Ja, lokaal & via Equalizer	Ja, lokaal & via Equalizer
Connectie	Wi-Fi, Bluetooth	Wi-Fi, Bluetooth, LTE	Wi-Fi, Bluetooth, LTE	Wi-Fi, Bluetooth, LTE
RFID-functie. Tag of laad pas	Ja	Ja	Ja	Ja
Zonne-energie en slim laden	Ja, met Equalizer	Ja, met Equalizer	Ja, met Equalizer	Ja, met Equalizer
Max. aantal laders gekoppeld	Tot 3 (SDU home)	Tot 3 (SDU home)	Tot 101 (MDU/commercieel)	Tot 101 (MDU/commercieel)
Eigenschappen	Betaalbare optie voor thuis. Snel, eenvoudig en slim laden.	Opvolger van Lite met 22 kW en uitgebreider.	Zakelijk/ residentieel uitbreidbaarheid	Geavanceerd voor professioneel gebruik. Publiek laden mogelijk.

*** Standaard installatie voorwaarden houden het volgende in:**

- ✓ Inclusief voorrijkosten
- ✓ Maximaal 4 uur installatie arbeid
- ✓ Maximaal 10 meter AC kabel. Dit is de kabel van de meterkast tot aan de laadpaal.
- ✓ Benodigde groepenkast aanpassing. Extra automaat. Mits passend in bestaande meterkast.
- ✓ Maximaal 5 meter straat/ graafwerk.
- ✓ Bus bereikbaar op het werk. Onze monteurs kunnen 'makkelijk' bij het werk komen met materiaal en materieel.

Mocht de installatie afwijken van deze standaard wordt dit altijd vooraf met u gecommuniceerd.

Zo weet u altijd waar u aan toe bent. Geen verrassingen! Prijzen zijn ter indicatie, wijzigingen voorbehouden. U ontvangt na het adviesgesprek een offerte, deze is leidend.

Easee functionaliteiten op een rijtje

Laden en certificering

De *Charge Lite* laadt tot 11 kW op 3-fase en is geschikt voor de meeste huishoudelijke toepassingen. De andere modellen (*Up*, *Core*, *Max*) bieden hogere snelheden van 22 kW. *Charge Max* is het enige met een MID-meter, essentieel voor zakelijke facturering.

Load balancing

Alle modellen ondersteunen load balancing via Easee Equalizer. Hiermee kan slim worden gekozen waar de energie gebruik mag worden. Vraagt het gebouw meer energie, zal de auto tijdelijk minder snel laden zonder storing. Bij meerdere laadpalen wordt ook gekeken naar een eerlijke verdeling van de energie. Ook slim laden met

zonne-energie en/ of goedkope energie wordt ondersteunt door de koppeling met een slimme meter.

De maximale hoeveelheid gekoppelde units verschilt sterk: thuismodellen (SDU) kunnen tot 3 laders combineren; zakelijke modellen (MDU) tot wel 101 laders.

Connectiviteit & functies

Basismodellen bieden Wi-Fi en Bluetooth, en de geavanceerde versies staan altijd verbonden via het LTE netwerk. Met alle standaardfunctionaliteiten zoals RFID, zonne-energieondersteuning en Equalizer-compatibiliteit.

Meer informatie is te vinden op de website van Easee:

www.easee.com

